

USE OF POLYPEPTIDES OF THE CUPREDOXIN FAMILY IN CANCER THERAPY**Publication number:** BRPI0413574**Publication date:** 2006-10-17**Inventor:** CHAKRABARTY AMANDA M; GUPTA TAPAS K DAS;
PUNJ VASU; ZABORINA OLGA; HIRAOKA
YOSHINORI; YAMADA TOHRU**Applicant:** TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF (US)**Classification:****- International:** **A61K38/16; A61P35/00; A61K38/16; A61P35/00;**
(IPC1-7): A61K38/16; A61P35/00**- European:** A61K38/16B**Application number:** BR2004PI13574 20040810**Priority number(s):** US20030414550P 20030815; US20030720603
20031124; WO2004US25982 20040810**Also published as:**

WO2005018662 (A1)

EP1653990 (A1)

KR20060098358 (A)

EP1653990 (A0)

CA2535581 (A1)

more >>

Report a data error here**Abstract of BRPI0413574**

"APLICAÇÃO DE POLIPEPTÍDEOS DA FAMÍLIA CUPREDOXINA NA TERAPIA DO CâNCER". São revelados fatores citotóxicos tendo aplicação na modulação da morte celular, e sua aplicação em métodos para tratar condições relacionadas com necroses ou apoptose. A invenção também refere-se a métodos para identificar agentes ativos úteis para tratar condições relacionadas com morte celular ou crescimento descontrolado. Os inventores presentes descobriram que diferentes microorganismos produzem diferentes fatores citotóxicos tendo atividade anticancerígena. Os fatores citotóxicos essencialmente puros podem ser usados em um método para tratar uma doença infecciosa ou um câncer.

Data supplied from the **esp@cenet** database - Worldwide



República Federativa do Brasil
Ministério do Desenvolvimento, Indústria
e do Comércio Exterior
Instituto Nacional da Propriedade Industrial

(11) (21) **PI 0413574-1 A**



(22) Data de Depósito: 10/08/2004
(43) Data de Publicação: 17/10/2006
(RPI 1867)

(51) Int. Cl⁷.:
A61K 38/16
A61P 35/00

(54) Título: **APLICAÇÃO DE POLIPEPTÍDEOS DA FAMÍLIA CUPREDOXINA NA TERAPIA DO CÂNCER**

(30) Prioridade Unionista: 15/08/2003 US 60/414,550;
24/11/2003 US 10/720,603

(71) Depositante(s): The Board Of Trustees Of The University Of Illinois (US)

(72) Inventor(es): Amanda M. Chakrabarty, Tapas K. Das Gupta, Vasu Punj, Olga Zaborina, Yoshinori Hiraoka, Tohru Yamada

(74) Procurador: Dannemann, Siemsen, Bigler & Ipanema Moreira

(86) Pedido Internacional: PCT US2004/025982 de 10/08/2004

(87) Publicação Internacional: WO 2005/018662 de 03/03/2005

(57) Resumo: "APLICAÇÃO DE POLIPEPTÍDEOS DA FAMÍLIA CUPREDOXINA NA TERAPIA DO CÂNCER". São revelados fatores citotóxicos tendo aplicação na modulação da morte celular, e sua aplicação em métodos para tratar condições relacionadas com necroses ou apoptose. A invenção também refere-se a métodos para identificar agentes ativos úteis para tratar condições relacionadas com morte celular ou crescimento descontrolado. Os inventores presentes descobriram que diferentes microorganismos produzem diferentes fatores citotóxicos tendo atividade anticancerígena. Os fatores citotóxicos essencialmente puros podem ser usados em um método para tratar uma doença infecciosa ou um câncer.